

MERKMALE

- Kompakt ausgeführte Ventile mit entsprechendem Dichtwerkstoff speziell für Heißwasser und Dampf geeignet.
- Geeignet für Hochtemperaturanwendungen in Wäscherei-, Gießerei-, Dampfzerstäubungs- und Sterilisieranlagen sowie Autoklaven usw.
- Die Ventile entsprechen den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und sind für Medien der Gruppen 1 und 2 geeignet.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien und den Bestimmungen der RoHS-2-Richtlinie.

ALLGEMEINES

Differenzdruck

Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

Schaltzeit

70 - 120 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Heißwasser	-20°C bis +98°C	PTFE
Dampf	-20°C bis +147°C (Klasse F / Klasse H, DC)	
	-20°C bis +177°C (Klasse H, AC)	



KONSTRUKTIONSMERKMALE

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse	Messing
Kurzschlussring	Kupfer
Führungsrohr	Edelstahl, AISI 305 (1.4303)
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl, AISI 430F (1.4104)
Federn	Edelstahl, AISI 302 (1.4310)
Membraneinheit	PTFE, Edelstahl
Dichtung	PTFE
Sitzdichtung	PTFE

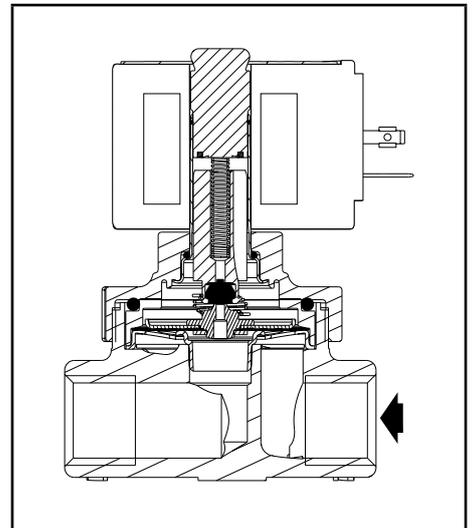
ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)	F (AC/ DC) or H (AC)
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung	ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
Elektrische Sicherheit	IEC 335
Schutzart	IP65 (EN 60529)
Spannungen	DC (=) : 24V - 48V
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)	AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V/50 Hz

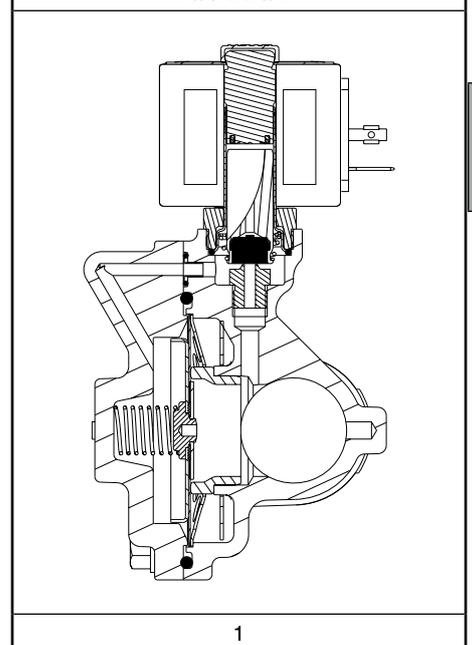
Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Isola- tions- klasse	Leistung				Ersatzmagnet	
		Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		warm/kalt = (W)	~ 230 V/50 Hz	= 24 V DC
(°C)							
0 bis +52	F	50	25	10,1	-	238613-059	-
	H	-	-	-	15,1/15,6	-	238913-206
0 bis +60	H	50	25	10,1	-	238813-059	-

SONDERAUSFÜHRUNG

Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").



3/8 bis 3/4



1

KENNDATEN

KENNDATEN														15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL							
An-schluss	Nenn-weite (mm)	Durchfluss-koeffizient Kv (m³/h) (l/min)		Betriebsdruck-differenz (bar)				Max. Temp./ Medium (°)	Isolationsklasse	Magnet-leistung (W)		Anschluss-typ	Abmessungen/ Typ (1)	Messing	Spannungscode						
				max.						~	=				24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/DC	48 V/DC	
				min.	Dampf (*)		Wasser (*)														
OHNE HANDHILFSBETÄTIGUNG																					
NC - Normal geschlossen																					
3/8	12,7	3,8	63,3	0	3	3,4	10	6,9	147	F	10,1	-	G*	01	E220K402S1T00	FL	FR	FT	F8	-	-
				0,3	9	-	10	-	177	H	-	15,6				H	-	15,6	HL	HR	HT
1/2	12,7	4	66,6	0	3	3,4	10	6,9	147	F	10,1	-	G*	01	E220K405S1T00	FL	FR	FT	F8	-	-
				0,3	9	-	10	-	177	H	-	15,6				H	-	15,6	HL	HR	HT
3/4	19	7,5	125	0	3	3,4	10	6,9	147	F	10,1	-	G*	01	E220K408S1T00	FL	FR	FT	F8	-	-
				0,3	9	-	10	-	177	H	-	15,6				H	-	15,6	HL	HR	HT
1	25	10	166,6	0,3	3	-	10	-	147	F	10,1	-	G*	02	E220K410S1T00	FL	FR	FT	F8	-	-
				9	-	10	-	177	H	-	15,6	H				-	15,6	HL	HR	HT	H8

(1) Siehe Maßzeichnungen für jeden Konstruktionstyp.

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL

E 220 K 402 S1 T00 H1

Gewindeanschluss

E = ISO 228/1 & ISO 7/1 (Kombinationsgewinde)
8 = NPT (SAE 71051) [auf Anfrage]

Produktbaureihe
220

Revisionsbuchstabe
K = Erstausführung

Ventilversionen

402 = 3/8, Isolationsklasse F
403 = 3/8, Isolationsklasse H
405 = 1/2, Isolationsklasse F
406 = 1/2, Isolationsklasse H
408 = 3/4, Isolationsklasse F
409 = 3/4, Isolationsklasse H
410 = 1, Isolationsklasse F
411 = 1, Isolationsklasse H

Spannung - Isolationsklasse

FL = 24 V / 50 Hz - Isolationsklasse F
FR = 48 V / 50 Hz - Isolationsklasse F
FT = 115 V / 50 Hz - Isolationsklasse F
F8 = 230 V / 50 Hz - Isolationsklasse F
HL = 24 V / 50 Hz - Isolationsklasse H
HR = 48 V / 50 Hz - Isolationsklasse H
HT = 115 V / 50 Hz - Isolationsklasse H
H8 = 230 V / 50 Hz - Isolationsklasse H
H1 = 24 V DC - Isolationsklasse H
H9 = 48 V DC - Isolationsklasse H

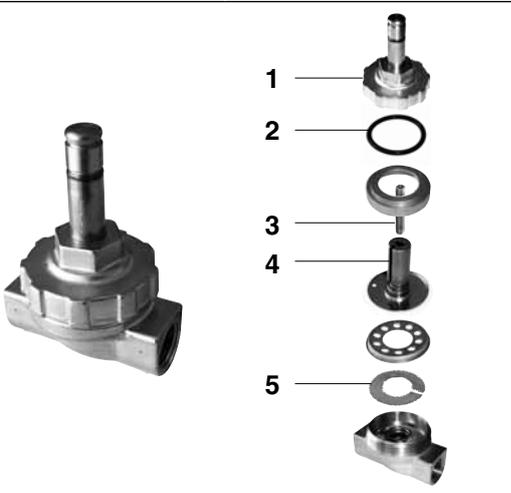
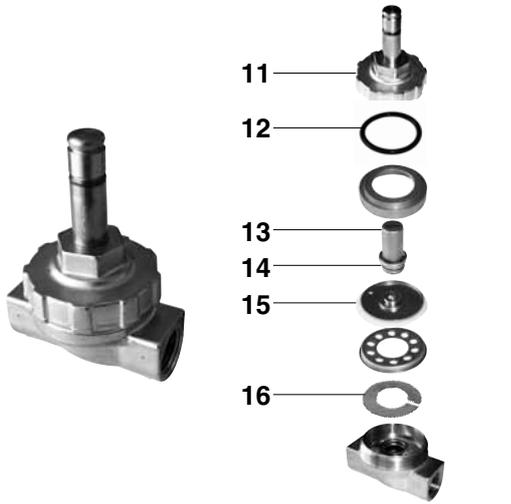
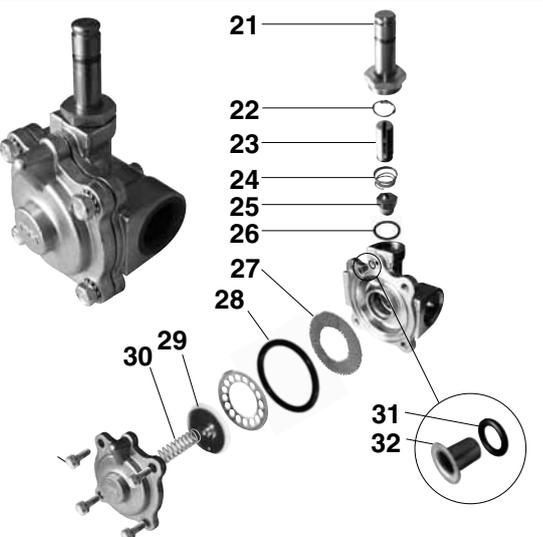
Optionen

T00 = PTFE (Standard)

Elektrisches Interface

S1 = Mit Leitungsdose

1..5 / 11..16 / 21..32 = im Lieferumfang des Ersatzteilsatzes enthalten

		ERSATZTEILSATZ-NR. (*)			
		AC (-)		DC (=)	
			PTFE		PTFE
	E220K402S1T00FL/FR/FT/F8	M200307	T00	-	-
	E220K402S1T00H1/H9	-	-	M200308	T00
	E220K405S1T00FL/FR/FT/F8	M200307	T00	-	-
	E220K405S1T00H1/H9	-	-	M200308	T00
	E220K408S1T00FL/FR/FT/F8	M200310	T00	-	-
	E220K408S1T00H1/H9	-	-	M200311	T00
	E220K403S1T00FL/FR/FT/F8	M200309	T00	-	-
	E220K406S1T00FL/FR/FT/F8	M200309	T00	-	-
	E220K409S1T00FL/FR/FT/F8	M200312	T00	-	-
	E220K410S1T00FL/FR/FT/F8	M200313	T00	-	-
	E220K411S1T00FL/FR/FT/F8	M200314	T00	-	-

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden. Beste Leistungen lassen sich jedoch bei einer Montage in vertikaler Lage mit dem Magnetkopf nach oben erzielen
- Gewindeanschlüsse (G*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

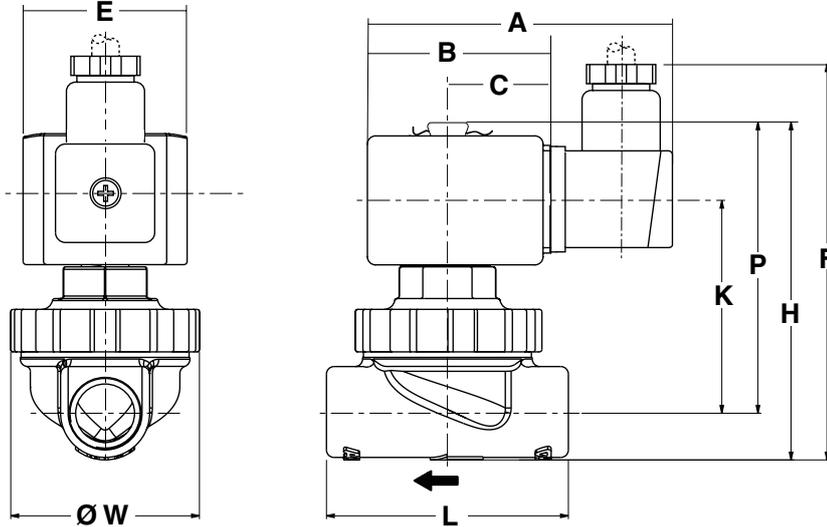
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



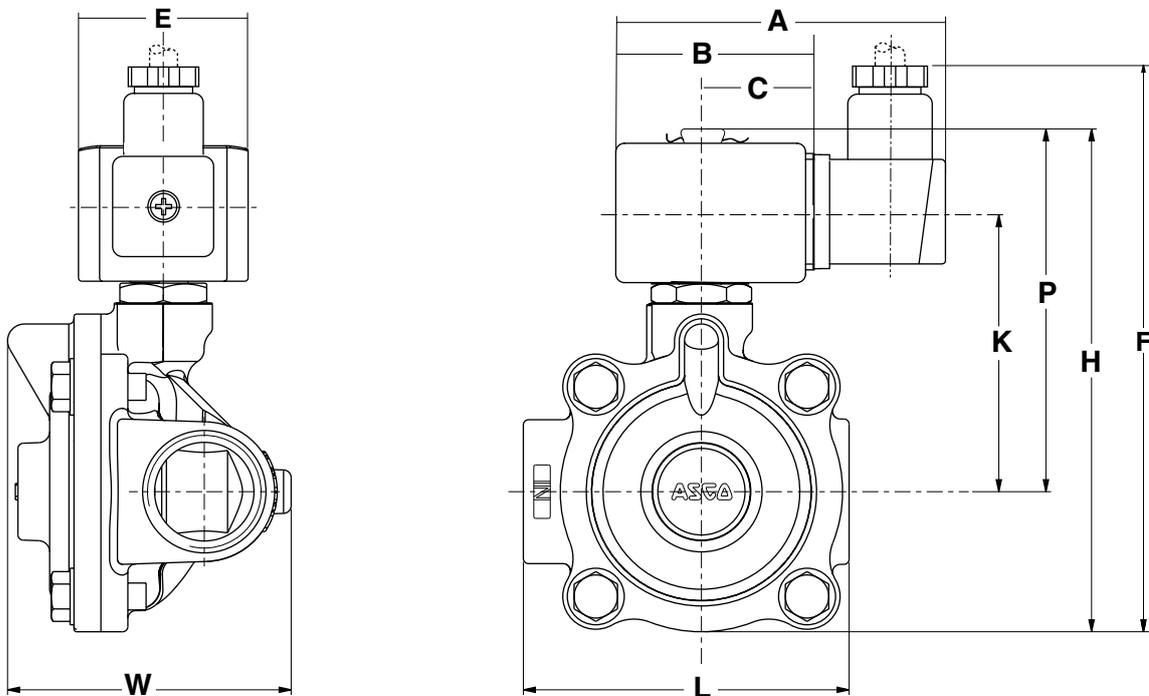
TYP 01

Elektrisches Interface "S1"
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCE220K402/403/405/406/408/409.....



EE220K410/411.....



Anschluss	A	B	C	E	F	H	K	L	P	W	Gewicht ⁽¹⁾
3/8 - 1/2	91	51	30	50	132	104	65	73	90	57	0,875
3/4	95	57	33	50	134	106	64	73	89	72	0,875
1	96	59	34	50	180	148	82	95	106	83	2,013

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de